



به نام خدا  
مدارهای الکتریکی ۱  
تمرین سری هفتم

موسسه آموزش عالی خزر  
غیرانتفاعی و غیردولتی

موضوع: KVL

زمان تمویل: ۹۵/۲/۲۶

متن پرسش

ردیف

	<p>در مدار روبرو، کلید در لحظه <math>t=0</math> بسته می شود. رابطه جریان سلف را بدست آورید.</p> <p>۱</p>
	<p>در مدار مقابل <math>i_L(0)=10A</math>، رابطه جریان سلف و <math>v_x(t)</math> را برای <math>t&gt;0</math> بدست آورید.</p> <p>۲</p>
	<p>در مدار مقابل کلید برای مدت طولانی باز بوده است. رابطه جریان <math>i_2</math> را برای <math>t&gt;0</math> بدست آورید.</p> <p>۳</p>
	<p>در مدار مقابل کلید به مدت طولانی در وضعیت A بوده و در لحظه <math>t=0</math> به وضعیت B می رود. مطلوبست: الف: ثابت زمانی مدار ب: رابطه ولتاژ خازن ج: رابطه جریان خازن</p> <p>۴</p>